

## 空中散布目的の無人航空機の飛行に係る飛行情報共有システム(FISS) の入力方法について

農薬等の空中散布の際の「飛行情報共有システム」(FISS)の入力方法について、以下の通りとします。

### 1. 飛行予定エリアの入力

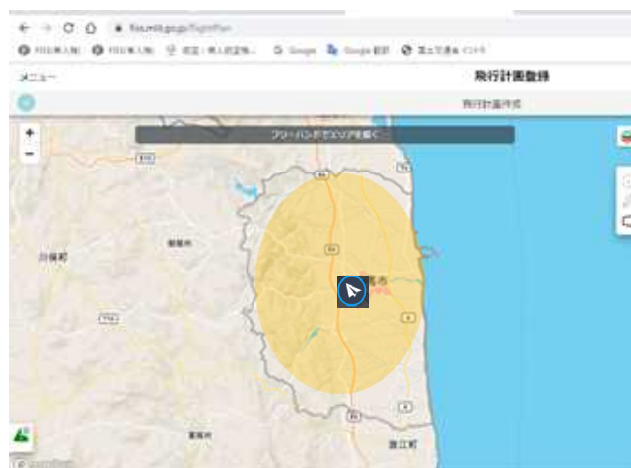
➤ 許可・承認申請の内容が、以下①～④のすべてを満たしている場合は、空中散布を行う圃場毎でなく、「市区町村単位」での円または多角形での飛行計画の登録を行うことができる。

- ① 「飛行の目的」が「農林水産業」となっていること
- ② 「進入表面等の上空の空域又は航空機の離陸及び着陸の安全を確保するために必要なものとして国土交通大臣が告示で定める空域における飛行」、「地表若しくは水面から 150m以上の高さの空域における飛行」、「人又は家屋の密集している地域の上空における夜間飛行」、「夜間における目視外飛行」、「補助者を配置しない目視外飛行」及び「催し場所上空の飛行」のいずれにも該当しないこと（※「無人航空機の飛行に関する許可・承認申請書」、注4参照）
- ③ 「飛行の経路(飛行の場所)」が「農薬散布を行う圃場等」となっていること
- ④ 「申請事項及び理由」の「第 132 条の2各号に掲げる方法によらずに飛行させる理由」が「空中からの農薬、肥料、種子若しくは融雪剤等の散布」に限られていること

### 2. 機体情報の入力

➤ 許可・承認申請の内容が、上記1. ①～④のすべてを満たしている場合は、同一の型式ごとに複数機体を一括して登録することができる。この場合に、システムの「製造番号」欄に当該型式に係る使用予定の機体の製造番号をすべて入力すること。

(FISSへの入力イメージ)



## 飛行計画情報登録

「飛行計画登録」メニューから、以下の流れで飛行計画を入力します。

The screenshot shows the flight plan registration process on a web browser. The interface includes a map, a menu, and a registration form. The steps are as follows:

- ①「+」ボタンを押下し、登録モードへ遷移。** (Press the '+' button to move to the registration mode.)
- ②「円」「経路(線)」「多角形」から図形を選択し、描画。** (Select a shape (circle, line, or polygon) from the drawing tools and draw it on the map.)
- ③高度、日時、機体等の飛行計画情報入力後、「飛行状況へ」を押下。** (After inputting flight plan information such as altitude, date, and aircraft, press '飛行状況へ' (Go to flight status).)
- ④「飛行計画登録」を押下。** (Press '飛行計画登録' (Register flight plan).)

The registration form includes the following fields:

- 日時 (Date and Time): 今日, 19:16
- 期間 (Duration): 0時, 15分
- 操縦者名と機体情報 (Pilot Name and Aircraft Information): k-hashiguchi@pb.jp.nec.com
- 飛行状況 (Flight Status): YES / NO

## 複数の圃場に係る飛行の際の入力方法

許可・承認申請時に、以下の条件を満たしている場合には、最大で「市区町村単位」で飛行計画を登録することができます。

- ✓ 「飛行の目的」が「農林水産業」であり、許可・承認申請時において飛行経路を特定することとなっている「空港等周辺の飛行」、「地表面等から150m以上の飛行」、「人口集中地区における夜間飛行」、「夜間における目視外飛行」、「補助者を配置しない目視外飛行」及び「催し場所上空の飛行」のいずれにも該当しないもの
- ✓ 「飛行の経路(飛行の場所)」について、「農薬散布を行う圃場等」となっているもの
- ✓ 「申請事項及び理由」の「第132条の2各号に掲げる方法によらずに飛行させる理由」が「空中からの農薬、肥料、種子若しくは融雪剤等の散布」に限られるもの

飛行予定時刻が重なる同一型式の機体ごとかつ圃場ごとに作画した場合



条件を満たしている場合には、すべての飛行予定エリア(同一市内)をカバーするように作画可能



## 登録済みの飛行計画のコピー機能の活用

「飛行計画登録」メニューで登録した飛行計画を「コピー」することで同じエリアでの登録が手軽に行えます。



The screenshot shows the flight plan system interface with four numbered callouts explaining the copy function workflow:

- ①「飛行計画登情報」を選択。** (Select the flight plan registration information.)
- ②コピーしたい飛行計画情報の  を押下。** (Press the three dots menu icon for the flight plan information you want to copy.)
- ③「飛行計画をコピー」を選択。** (Select 'Copy flight plan').
- ④選択した飛行計画を登録した際の情報がそのまま表示されるため、「日時」のみを変更し、再度登録を実施。** (Because the information of the selected flight plan is displayed as is, only change the date and time, and register again.)

The interface includes a map on the left, a flight plan details panel on the right, and a registration form at the bottom. The registration form fields shown are:

- 高度 (Altitude): 5 m
- 日時 (Date and Time): 2月15日, 2020, 5:00
- 期間 (Duration): 12時0分
- 操縦者名と機体情報 (Pilot Name and Aircraft Information): itoh-y2aw@mlit.go.jp, PHANTOM 4
- ルール (Rules)



## 複数の同一型式の機体の入力方法

許可・承認申請時に、以下の条件を満たしている場合には、型式毎にシステムの製造番号の入力項目へ複数の番号を一括して登録することができます。

- ✓ 「飛行の目的」が「農林水産業」であり、許可・承認申請時において飛行経路を特定することとなっている「空港等周辺の飛行」、「地表面等から150m以上の飛行」、「人口集中地区における夜間飛行」、「夜間における目視外飛行」、「補助者を配置しない目視外飛行」及び「催し場所上空の飛行」のいずれにも該当しないもの
- ✓ 「飛行の経路(飛行の場所)」について、「農薬散布を行う圃場等」となっているもの
- ✓ 「申請事項及び理由」の「第132条の2各号に掲げる方法によらずに飛行させる理由」が「空中からの農薬、肥料、種子若しくは融雪剤等の散布」に限られるもの

機体情報管理 / 機体情報編集登録

機体に関する情報（製造者名、機体名称等）を正しく入力して下さい。

機体の情報を入力して下さい。

製造者名 (必須)	JCAB株式会社	8/100 文字
機体名称 (必須)	JCAB01	
機体の種類 (必須)	<input type="radio"/> 飛行機 <input checked="" type="radio"/> 回転翼航空機 <input type="radio"/> 滑空機 <input type="radio"/> 飛行船	
最大離陸重量 (必須)	10	kg 最大離陸重量が不明な場合は、目量を記載して下さい
製造番号等 (必須)	JCAB0001~JCAB0010、JCAB0100	
機体色	白	
機体の大きさ	単位 <input checked="" type="radio"/> mm 全長 1500 全幅 1500 全高 800	

「製造番号等」の項目を、通し番号等でまとめて入力することで同一の型式であれば、複数機まとめた登録が可能。